

Kabel 450/750 V

H07Z-K



Beschreibung

Die H07Z-K Kabel erfüllen die Kriterien für die Klassifizierung von Bauprodukten nach 305/2011 EU Verordnung (BPVo) und EN 50575.

Diese Leitungen werden für den Bau von Verteilerkästen und Schalttafeln eingesetzt und vor allem, wenn geringer Ausstoß von Dämpfen, korrosiven Gasen sowie verbesserte Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen notwendig sind.

Norm-Referenzen: UNE-EN 50525-3-41, EN 50525-3-41, IEC 60227-3

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Verkabelung von Verteilerkästen und Schalttafeln
- In öffentlichen Gebäuden

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Kupfer elektrolytisch Klasse V nach UNE-EN 60228 und EN 60228
2. Isolierung	Temperaturbeständiges Material auf Basis von Polyolefinen mit geringem Ausstoß von Dämpfen und korrosiven Gasen, Typ EI-5 nach UNE 21027-9 und HD 22.9S3:2007
Nennspannung	450/750 V
Prüfspannung	2.500 V A.C.
Höchsttemperatur	90 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach UNE 21027 y HD 22.1S4

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

Geringer Inhalt von Halogenen nach UNE 21027-9, HD 22.9S3:2007 und IEC 60754-1 und 60754-2-260754-2

Geringer Ausstoß von korrosiven Gasen nach UNE 21027-9, HD 22.9S3:2007 und IEC 60754-1 und 60754-2-2

Geringer Ausstoß von opaken Dämpfen nach UNE-EN 61034, EN 61034 und IEC 61034

Krümmungsradius bis 16mm²: 4x der Außendurchmesser

Krümmungsradius von 25mm² bis 35mm²: 5x der Außendurchmesser

Krümmungsradius ab 50mm²: 6x der Außendurchmesser

CPR Klassifizierung nach EN 50575

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
1x1,5	13,3	2,90	18	Dca- s2, d2, a2
1x2,5	7,98	3,50	29	Dca- s2, d2, a2
1x4	4,95	4,00	43	Dca- s2, d2, a2
1x6	3,3	4,50	59	Dca- s2, d2, a2
1x10	1,91	5,90	103	Dca- s2, d2, a2
1x16	1,21	6,85	153	Dca- s2, d2, a2
1x25	0,78	8,50	231	Dca- s2, d2, a2
1x35	0,554	9,80	316	Dca- s2, d2, a2
1x50	0,386	11,60	452	Dca- s2, d2, a2
1x70	0,272	13,45	639	Dca- s2, d2, a2
1x95	0,206	16,00	855	Dca- s2, d2, a2
1x120	0,161	17,80	1.102	Dca- s2, d2, a2
1x150	0,129	19,60	1.357	-
1x185	0,106	21,60	1.652	-
1x240	0,0801	24,15	2.092	-